

# G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo : BA1116N (2022-04-26 ~ 2100-12-31) Change

列印圖表

## 檢驗單位 : Lab003

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BA1116N		BA1116D	
檢驗期間	Month (2024/06)	CUM (2024/05/31~2024/06/30)	Month (2024/06)	CUM (2024/05/31~2024/06/30)
累計點數 (N)	25	26	25	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.1	14.1	4.4	4.4
累計標準差 (SD)	3.6	3.6	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	25.5	25.5	4.5	4.5
目標值 (Target) U/gHb	13.6	13.6	4.6	4.6
總誤差 (TE) %	54.7	54.7	13.4	13.4
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	0.6	0.6	3.5	3.5

誤差 (Bias)% = { [ | 累計平均值 (Mean) - 目標值 (Target) | ] / 目標值 (Target) } x 100%  
 總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 x 累計變異係數 (CV)  
 $\sigma$  (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)% ) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2024 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 05 31 至 2024 06 30 Change

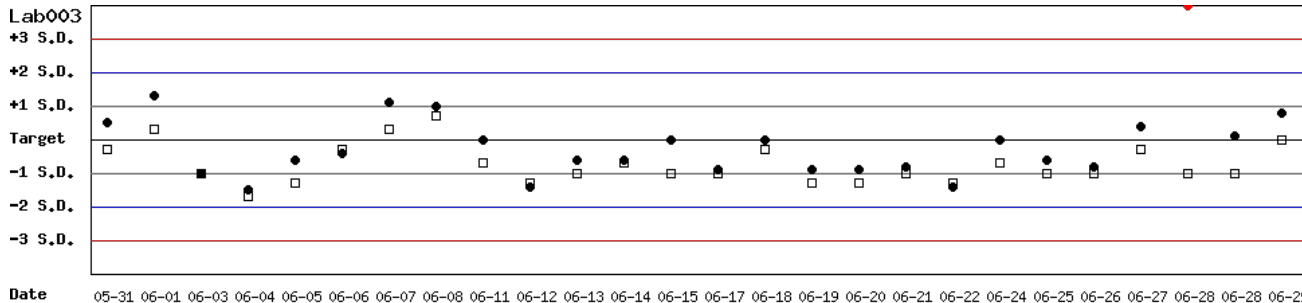
[\[TOP\]](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2024-05-31 至 2024-06-30 ; 目標值 (Target) : 13.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.8 (●)

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2024-05-31 至 2024-06-30 ; 目標值 (Target) : 4.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.3 (□)

單位 : Lab003



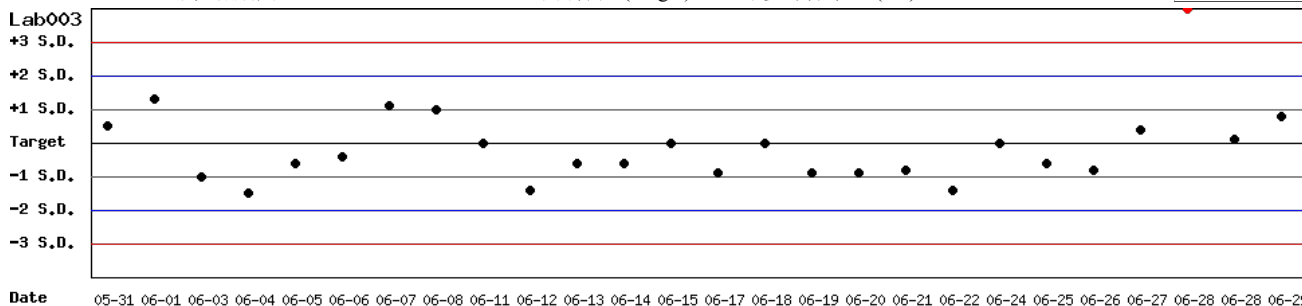
月統計 : 2024 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 05 31 至 2024 06 30 Change

[\[TOP\]](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2024-05-31 至 2024-06-30 ; 目標值 (Target) : 13.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.8

單位 : Lab003



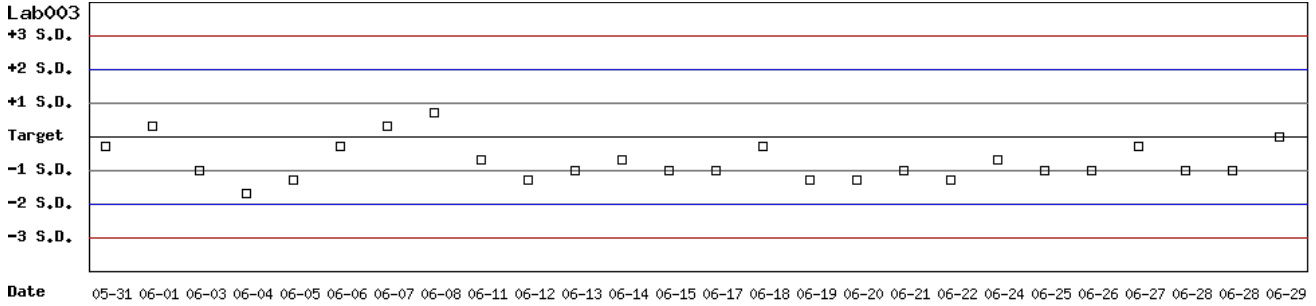
月統計 : 2024 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 05 31 至 2024 06 30 Change

[\[TOP\]](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2024-05-31 至 2024-06-30 ; 目標值 (Target) : 4.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.3

單位 : Lab003



月統計 : 2024 ▾ 06 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 ▾ 05 ▾ 31 ▾ 至 2024 ▾ 06 ▾ 30 ▾ Change

# 各檢驗單位 G6PD 定量檢驗 內部品管統計結果 (總表一)

選擇 LotNo : BA1116N (2022-04-26 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 1 - Trinity Change

[列印總表一](#)

## 月統計表

統計月份 : 2024 06 Change

UnitID <span>↑</span>	Reagent Kit (Code) <span>↑</span>	Control N (Lot No.: BA1116N)								Control D (Lot No.: BA1116D)							
		Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ
<a href="#">Lab003</a>	1	13.6	14.1	25	3.6	25.5	54.7	20	0.6	4.6	4.4	25	0.2	4.5	13.4	20	3.5
Total	-	-	14.1	25	3.6	25.5	-	-	-	-	4.4	25	0.2	4.5	-	-	-

誤差 (Bias)% = { [ | 累計平均值 (Mean) - 目標值 (Target) | ] / 目標值 (Target) } x 100%

總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 × 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)% ) / 累計變異係數 (CV)

[\[TOP\]](#)

## 累計統計表

累計期間 : 自 2022 06 01 至 2024 06 30 Change

UnitID <span>↑</span>	Reagent Kit (Code) <span>↑</span>	Control N (Lot No.: BA1116N)								Control D (Lot No.: BA1116D)							
		Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ
<a href="#">Lab003</a>	1	13.6	13.3	365	1.2	9.0	20.3	20	2.0	4.6	4.5	365	0.5	11.1	24.4	20	1.6
Total	-	-	13.3	365	1.2	9.0	-	-	-	-	4.5	365	0.5	11.1	-	-	-

誤差 (Bias)% = { [ | 累計平均值 (Mean) - 目標值 (Target) | ] / 目標值 (Target) } x 100%

總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 × 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)% ) / 累計變異係數 (CV)

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1

# 各檢驗單位 G6PD 定量檢驗 內部品管統計結果 (總表二)

選擇 LotNo : BA1116N (2022-04-26 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 1 - Trinity Change

[列印總表二](#)

## Control N 月統計與累計統計 之比較表

Control N (Lot No.: BA1116N)																	
Month (2024/06)										CUM (2022/06/01~2024/06/30)							
UnitID <span>↑</span>	Reagent Kit (Code) <span>↑</span>	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ
<a href="#">Lab003</a>	1	13.6	14.1	25	3.6	25.5	54.7	20	0.6	13.6	13.3	365	1.2	9.0	20.3	20	2.0
Total	-	-	14.1	25	3.6	25.5	-	-	-	-	13.3	365	1.2	9.0	-	-	-

誤差 (Bias)% = { [ | 累計平均值 (Mean) - 目標值 (Target) | ] / 目標值 (Target) } x 100%

總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 x 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)% ) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2024 ▼ 06 ▼

Change

累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2024 ▼ 06 ▼ 30 ▼

Change

[\[TOP\]](#)

## Control D 月統計與累計統計 之比較表

Control D (Lot No.: BA1116D)																	
Month (2024/06)										CUM (2022/06/01~2024/06/30)							
UnitID <span>↑</span>	Reagent Kit (Code) <span>↑</span>	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ
<a href="#">Lab003</a>	1	4.6	4.4	25	0.2	4.5	13.4	20	3.5	4.6	4.5	365	0.5	11.1	24.4	20	1.6
Total	-	-	4.4	25	0.2	4.5	-	-	-	-	4.5	365	0.5	11.1	-	-	-

誤差 (Bias)% = { [ | 累計平均值 (Mean) - 目標值 (Target) | ] / 目標值 (Target) } x 100%

總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 x 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)% ) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2024 ▼ 06 ▼

Change

累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2024 ▼ 06 ▼ 30 ▼

Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1